Asosiy to'plamning ishchi rasmlari ro'yhati

Sahifa	Nomlanishi	Eslatma
SK-1	Umumiy ma'lumot	
SK-2	Umumiy tushuntirish xati	
SK-3	S1,T3,T4-K1 tizimi rejasi. 1-qavat.	
SK-4	S1,T3,T4-K1 tizimi rejasi. 2-qavat.	
SK-5	Suv-issiq suv tizimi chordoq rejasi.	
SK-6	Suv-issiq suv tizimi fazoviy chizmasi.	
SK-7	Oqava suv tizimi fazoviy chizmasi.	

Tavsiya qilingan va ilova qilngan hujjatlar ro'yxati

Belgilanishi	Nomlanishi	Eslatma
Q.M.Q. 2.04.01-98	Ichki suv ta'minoti va oqava suv.	
Q.M.Q. 3.05.01-97	Ichki sanitar-texnik tizimlar.	
G.O.S.T. 21.601-79	Suv ta'minoti-oqava suv. Ishchi loyihalar.	
Q.M.Q. 2.01.03-96	Seysmik hududlar qurilishi.	
Q.M.Q. 2.08.02-96	Jamoat bino-inshoatlari.	
	Taklif qilingan hujjatlar	
S-K M.T.	Mahsulotlar tasnifi	

Ushbu loyiha amaldagi tartibda ishlab chiqarilgan umumiy me'yor va qoidalar tadbirlarni hamda ish paytida yong'in havfsizligini ta'minlashni nazarda tutadi

L. B. M. Abduholiqov B

o'zg.	soni	varaq	xuj.№	imzo	sana
LBM		Abduxoliqov			
bajardi		Hakimov A.			

Shifr: **S-K**

Andijon davlat pedagogika instituti Pedagogik ta'lim klasteri hududida umumta'lim maktabi qurish

350 o'rinli o'quv binosi

bosqich	varaq	varaqlar
IL	1	7

Umumiy ma'lumot

"Andijon Universal Proyekt" MChJ

Suv ta'minoti va oqava suv tizimlarining asosiy ko'rsatkichlari

Tizim nomi	Kerakli bosim	Hisoblangan harajatlar				O'rnatilgan elektrodvigatel quvvati	Eslatma
		M^3/sut (7^{00}-18^{00})	M^3/s	L/s	Yong'in holatida		
Uy ho'jaligi ichimlik							
suvi S1	18м	5,88	1.8	0.63	2,5		
Issiq suv		1,36	0.68	0.11			
Maishiy oqav.suv.							
K1		5,88	1.5	1.5			

Shartli belgilar

Tizim nomi	Belgilar
Ho'lalik ichimlik suvi	S1
Issiq suv quvurlari(elektr suv isitgichdan)	T3
Issiq suv quvurlari(quyuosh suv isitgichdan)	T4
Yong'inga qarshi suv quvurlari	S2
Ho'jalik oqava suv quvurlari	K1

Umumiy ko'rsatmalar.

Mazkur ishchi loyiha tegishli me'yoriy hujjat talablarini hisobga olgan holda arxitektura, qurilish va texnologik qismlarga muvofiq ishlab chiqilgan.

Dastlabki ma'lumotlar.

1.Zilzilabardoshlik - 9 ball
2.Cho'kmaydigan tuproq -m. gacha
3.Yer osti suvlari - m
4.Bino qurilish hajmi- м3

Sovuq suv ta'minoti.

Sovuq suv ta'minoti uy xo'jaliklari tarmog'idan qabul qilinadi.
Yozuvlar soni bitta. Suv ta'minoti tarmog'ining oxiri yopilgan holda qabul qilinadi.
Quvurlar tarmog'i qavatlardagi pol bo'ylab yotqiziladi.
Suv tarmog'ida Φ32-20 mmlik politilen quvurlardan foydalaniladi .

Issiq suv ta'minoti.

Issiq suv "Royal" rusmli elektrsuvisitgichlardan hamda shu rusmdagi quyosh suvisitgichlardan(kollektorli) olinadi. Quyosh suvisitgichlarga suv ta'minoti va boshqa suv stoyaklariga suv ta'minoti asosiy suv stoyagi orqali amalga oshiriladi. Qish mavsumida quyosh kollektorlari issiq suv ta'minotiga yetarli issiq suvni ta'minlay olmagan taqdirda zaxira sifatida elektr suvisitgichlardan foydalaniladi.
Tarmoqlar F25-20 mm polipropilen quvurlar orqali tayyorlanadi.
Issiq suv ta'minotida mahsus issiq suv tarmog'i uchun ishlab chiqilgan quvurlardan foydalaniladi.

Oqava suv.

Binoda maishiy oqava suv tizimi loyihalashtirilgan. Quvur tarmoqlari Φ50mm plastik bosimli quvurlardan tayyorlanadi. Oqava suv 1-qavatda pol ostidan ochiq tarzda yotqizilgan, yuqori qavatlarda pol ostida yashiringan. Bino ichidagi oqava suv oqava suv to'planadigan mahsus handaqqa tashlanadi.

Yong'inga qarshi suv ta'minoti.

Yong'inga qarshi suv ta'minoti tarmoqlari alohida, boshqa tarmoqlardan ajratilgan holda tayyorlanadi. Yong'inga qarshi suv tizimi quvurlari faqat po'lat quvurlardir. Bino ichki qismidagi yong'inga qarshi suv tizimi quvurlari pol ostida yashirilgan holatda bo'lib, korroziyaga qarshi moyli astar bo'yoq hamda qizil rangli moyli bo'yoq bilan ikki marta bo'yalishi shart. Qavatlardagi yong'in kranlari qutisining ostki qismi qavat polidan 1m 35 sm balandlikda, yong'in kranlari 1m 50 sm balandlikda joylashtirilishi lozim.

Eslatma.

Ichki suv ta'minoti va oqava suv tizimlarini o'rnatish paytida dalolatnomalarni rasmiylashtirish kerak, yashirin ishlarni QMQ 3.05.01-97 ga qat'iy muvofiq ravishda o'rganish.
"Ichki sanitariya tizimlari".

o'zg.	soni	varaq	xuj.№	imzo	sana
LBM		Abduxoliqov			
bajardi		Hakimov A.			

Shifr: **S-K**

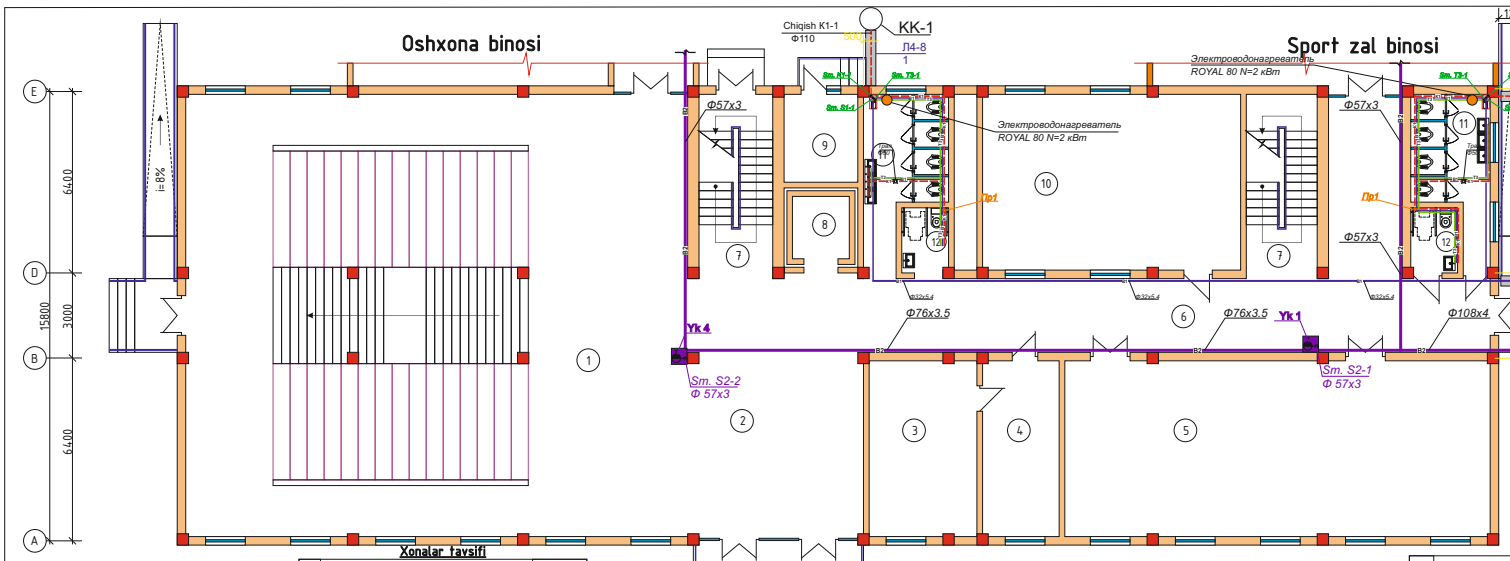
Andijon davlat pedagogika instituti Pedagogik ta'lim klasteri hududida umumta'lim maktabi qurish

350 o'rinli o'quv binosi

bosqich	varaq	varaqlar
IL	2	7

Umumiy tushuntirish xati

"Andijon Universal Proyekt" MChJ



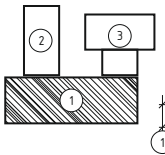
Xonalar tavsifi

№	NOMI	maydoni m^2
1	Atrium	277,7
2	Xoll	57,53
3	Direktor xonasi	23,56
4	Direktor qabulxonasi	16,74
5	STEM laboratoriyasi	93,0
6	Yo'lak	74,88

Xonalar tavsifi

7	Zina	16,9x2
8	Lift	7,56
9	Uzel boshqaruv xonasi	8,37
10	30 o'rinli o'quv xonasi	56,42
11	Xojatxona.	14,5x2
12	NBSh uchun xojatxona.	3,63x2
	Jami	680,49

Joylashuv zanjiri



Shifr: **S-K**

Andijon davlat pedagogika instituti Pedagogik ta'lim klasteri hududida umumta'lim maktabi qurish

bosqich	varaq	varaqlar
IL	3	7

350 o'rinli o'quv binosi

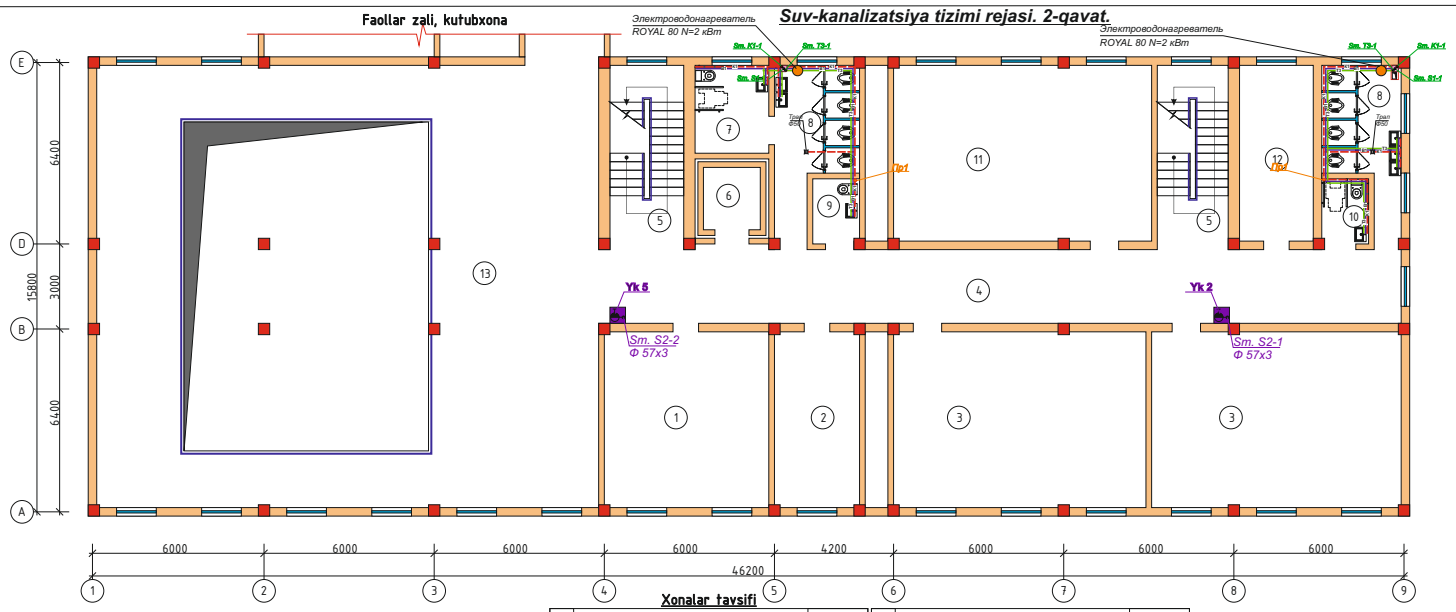
Suv-kanalizatsiya tizimi rejasi. 1-qavat.

"Andijon Universal Proyekt" MChJ

o'zg.	soni	varaq	xuj.№	imzo	sana
LBM		Abduxoliqov			
bajardi		Hakimov A.			

Взам.инв.N | Подпись,дата | Инв.N подл.

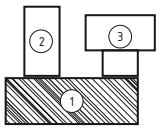
Suv-kanalizatsiya tizimi rejasi. 2-qavat.



Xonalar tavsifi

№	NOMI	maydoni m²
1	O'qituvchilar xonasi	35,96
2	O'IBDO' xonasi	18,6
3	30 o'rinli o'quv xonasi	54,56x2
4	Yo'lak	21,0
5	Zina	16,9x2
6	Lift	7,56
7	NBSh uchun xojatxona.	8,37
8	Xojatxona.	14,5x2
9	O'qituvxhilar uchun xojatxona	3,63
10	NBSh uchun xojatxona.	3,63
11	30 o'rinli o'quv xonasi	56,42
12	MMIBDO' xonasi	17,36
12	Xoll	173,84
	Jami	518,29

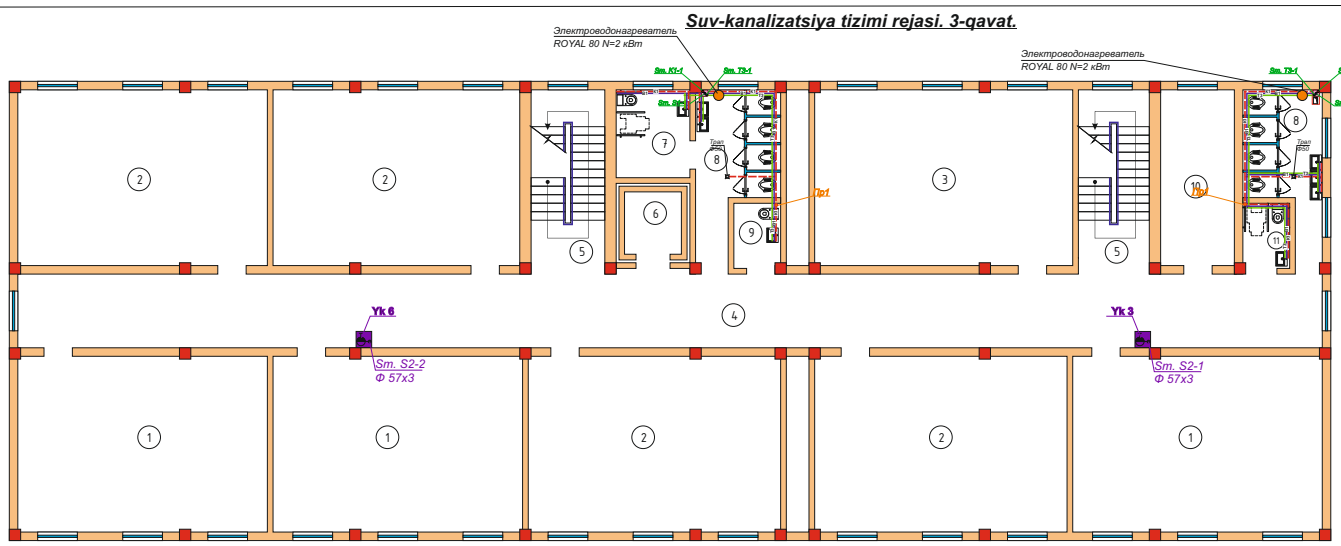
Joylashuv zanjiri



o'zg.	soni	varaq	xuj.№	imzo	sana	Shifr:	S-K
LBM		Abduxoliqov				Andijon davlat pedagogika instituti Pedagogik ta'lim klasteri hududida umumta'lim maktabi qurish	
bajardi		Hakimov A.				350 o'rinli o'quv binosi	bosqich: IL; varaq: 4; varaqlar: 7
						Suv-kanalizatsiya tizimi rejasi. 2-qavat.	"Andijon Universal Proyekt" MCHJ

Взам.инв.N | Подпись,дата | Инв.No подл.

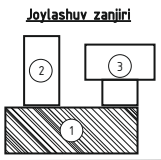
Suv-kanalizatsiya tizimi rejasi. 3-qavat.



Xonalar tavsifi

№	NOMI	maydoni m²
1	30 o'rinli o'quv xonasi	54,56x3
2	30 o'rinli o'quv xonasi	55,18x4
3	30 o'rinli o'quv xonasi	56,42
4	Yo'lak	21,0
5	Zina	16,9x2
6	Lift	7,56
7	NBSh xojatxonasi	8,37
8	Xojatxonasi	14,5
9	O'qituvxhilar uchun xojatxona	3,63
10	Psixolog xonasi	17,36
11	NBSh uchun xojatxona.	3,63
	Jami	550,67

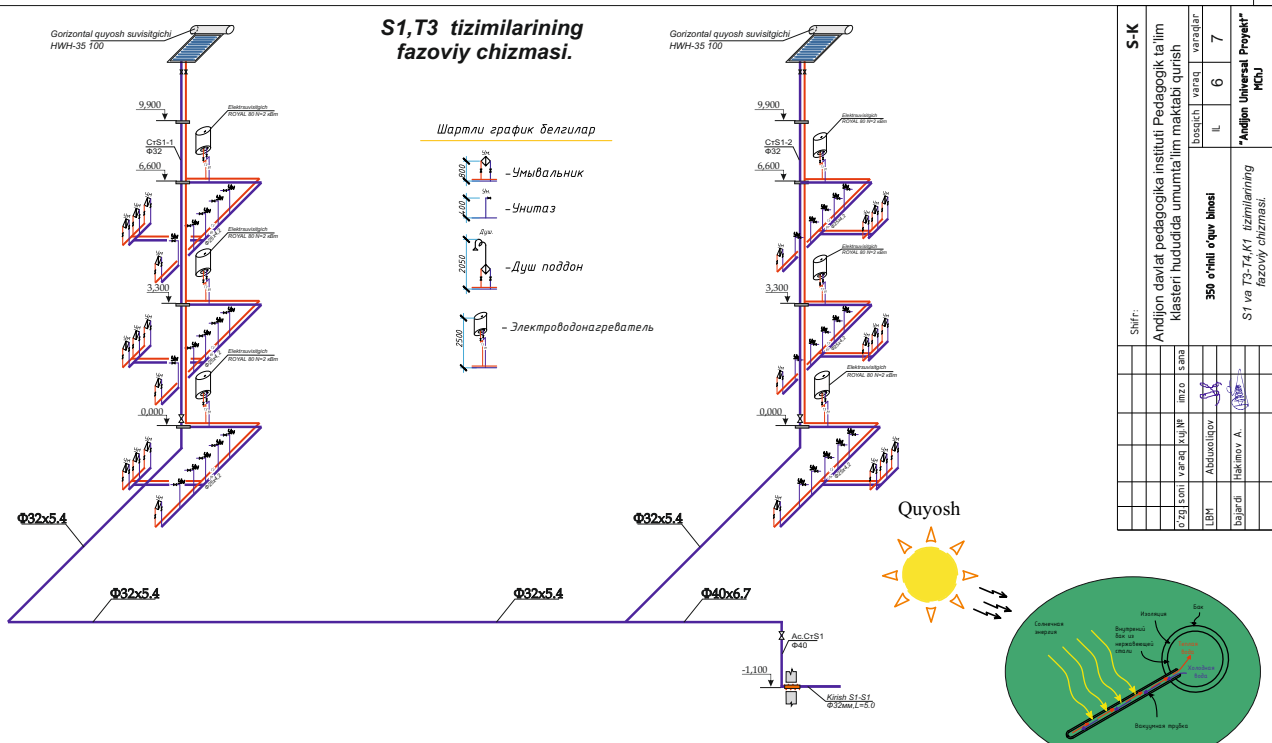
Joylashuv zanjiri



o'zg.	soni	varaq	xuj.№	imzo	sana	Shifr:	S-K
LBM		Abduxoliqov				Andijon davlat pedagogika instituti Pedagogik ta'lim klasteri hududida umumta'lim maktabi qurish	
bajardi		Hakimov A.				350 o'rinli o'quv binosi	bosqich: IL; varaq: 5; varaqlar: 7
						Suv-kanalizatsiya tizimi rejasi. 3-qavat.	"Andijon Universal Proyekt" MCHJ

Взам.инв.N | Подпись,дата | Инв.No подл.

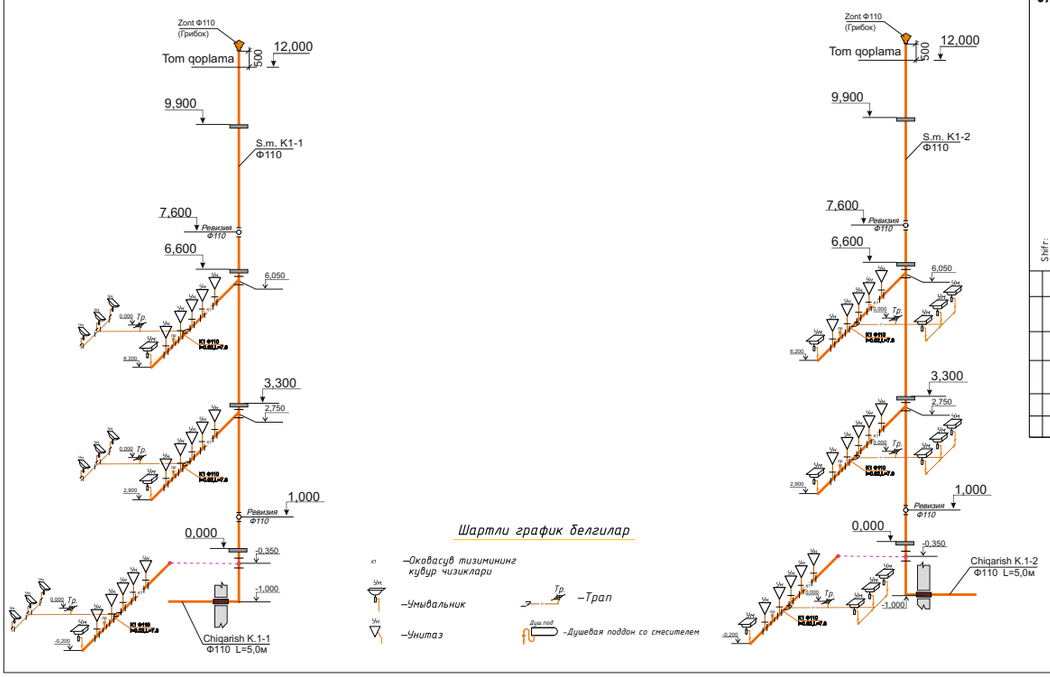
S1,T3 tizimilarining fazoviy chizmasi.



o'zg.	soni	varaq	xuj.№	imzo	sana	Shifr:	S-K
LBM		Abduxoliqov				Andijon davlat pedagogika instituti Pedagogik ta'lim klasteri hududida umumta'lim maktabi qurish	
bajardi		Hakimov A.				350 o'rinli o'quv binosi	bosqich: IL; varaq: 6; varaqlar: 7
						S1 va T3-T4,K1 tizimilarining fazoviy chizmasi.	"Andijon Universal Proyekt" MCHJ

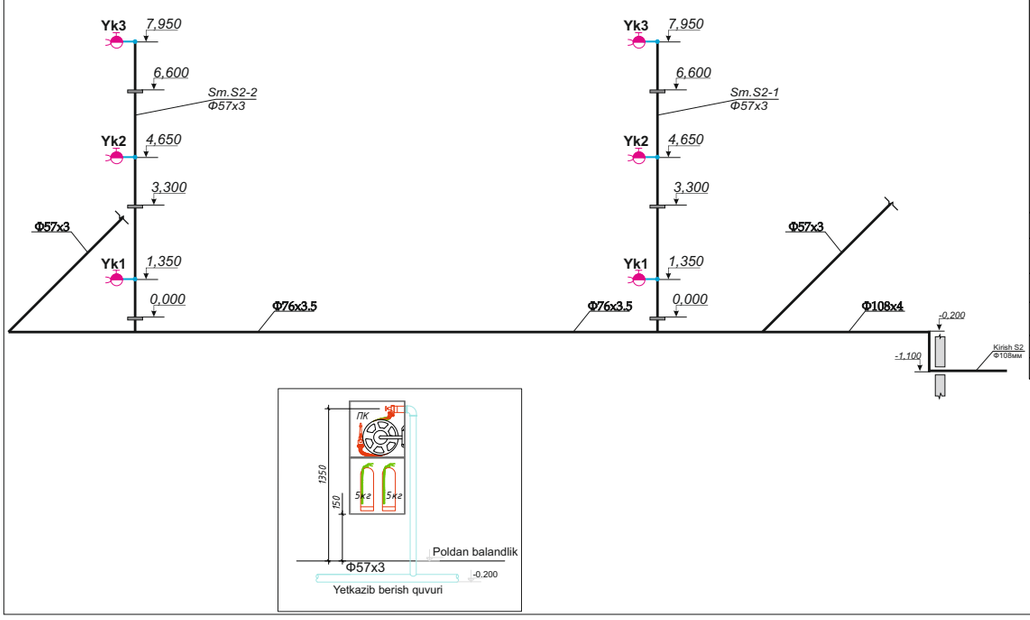
Взам.инв.N | Подпись,дата | Инв.No подл.

K1 tizimi sxemasi



Shifr:				S-K	
				Andijon davlat pedagogika instituti Pedagogik ta'lim klasteri hududida umumta'lim maktabi qurish	
				bosqich: IL	varaq: 7	varaqlar: 7
				350 o'rinli o'quv binosi	"Andijon Universal Proyekt" HCHJ
o'zg	son	varaq	hujjat №	imzo	sana	S1 va T3-T4,K1 tizimlarining fazoviy chizmasi.
LBM	Abdusoliqov					
bajardi	Hakimov A.					

S2 tizimi fazoviy chizmasi



Shifr:				S-K	
				Andijon davlat pedagogika instituti Pedagogik ta'lim klasteri hududida umumta'lim maktabi qurish	
				bosqich: IL	varaq: 7	varaqlar: 7
				350 o'rinli o'quv binosi	"Andijon Universal Proyekt" HCHJ
o'zg	son	varaq	hujjat №	imzo	sana	
LBM	Abdusoliqov					
bajardi	Hakimov A.					

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единица оборудования	Количество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II - Материалы и оборудования								
	В1(холодный вода)								
1	Трубы полипропиленовая Ф20х3,4мм(двн=15мм)		пм					217,0	
2	Трубы полипропиленовые Ф25х4,2мм(двн=20мм)		пм					292,0	
3	Трубы полипропиленовые Ф32х5,4мм(двн=25мм)		пм					116,0	
4	Отвод(90°) полипропиленовые Ф20мм		шт					44,0	
5	Отвод(90°) полипропиленовые Ф25мм		шт					60,0	
6	Отвод(90°) полипропиленовые Ф32мм		шт					20,0	
7	Вентиль полипропиленовые Ф20мм		шт					78,0	
8	Вентиль полипропиленовые Ф25мм		шт					24,0	
9	Вентиль полипропиленовые Ф32мм		шт					8,0	
10	Клипса Ф20мм		шт					119,0	
11	Клипса Ф25мм		шт					316,0	
12	Клипса Ф32мм		шт					290,0	
13	Муфта Ф20мм		шт					35,0	
14	Муфта Ф25мм		шт					50,0	
15	Муфта Ф32мм		шт					29,0	
16	Тройник ППР Ф20х20х20мм		шт					23,0	
17	Тройник ППР Ф25х20х25мм		шт					27,0	
18	Тройник ППР Ф32х20х32мм		шт					8,0	
19	Тройник ППР Ф25х25х25мм		шт					22,0	
20	Тройник ППР Ф32х25х32мм		шт					10,0	

o'zg.	soni	varaq	xuj.№	imzo	sana
LBM		Abduxoliqov			
bajardi		Hakimov A.			

Shifr: **S-K**

Andijon davlat pedagogika instituti Pedagogik ta'lim klasteri hududida umumta'lim maktabi qurish

350 o'rinli o'quv binosi

bosqich	varaq	varaqlar
IL	1	5

Mahsulotlar tasnifi

"Andijon Universal Proyekt" MChJ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа и номер опросного листа	Наименование	Код	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единица оборудования	Количество	Масса единицы оборудования
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	Гильза из металл труб Ф45. L=500		шт					9,0	
22	Гильза из металл труб Ф57. L=500		шт					8,0	
23	Изоляция труб трубками armoflex б=19мм Dy 25		М					28,0	
24	Изоляция труб трубками armoflex б=19мм Dy 32		М					40,0	
25	Изоляция труб сборными стеклопластиковыми конструкциями		$М^2$					0,15	
26	Хомут трубный с болтом и резиновой прокладкой. Дн Ф32-3/4		шт					60,0	
27	Обратный клапан Ф40		шт					1,0	
28	Сетчатый фильтр Ф40		шт					1,0	
29									
30									
	Т3(горячий вода)								
1	Трубы полипропиленовая Ф20х3,4мм(dвн=15мм)		пм					196,0	
2	Трубы полипропиленовые Ф25х4,2мм(dвн=20мм)		пм					284,0	
3	Электроводонагреватель ROYAL 80 N=2 кВт		шт					6,0	
4	Трехходовой терморегулятор для води Ф25		шт					6,0	
	Т4(горячий вода с солнечными коллекторами)								
1	Трубы полипропиленовые Ф25х4,2мм(dвн=20мм)		пм					44,0	
2	Изоляция труб трубками armoflex б=19мм Dy 25		М					44,0	
3	Обратный клапан Ф25		шт					2,0	
4	Сетчатый фильтр Ф25		шт					2,0	
5	Вентиль полипропиленовые Ф25мм		шт					4,0	
6	Мембранный расширительный бак	Reflex NG 8	шт					1,0	
7	Горизонтальный солнечные водонагреватель	ROYAL HWH-35 100	компл.					2,0	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа и номер опросного листа	Наименование	Код	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единица оборудования	Количество	Масса единицы оборудования
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	К1								
1	Трубы канализационные из ПВХ (выпуск в земле) Ф110мм		пм					12,0	
2	Трубы канализационные из ПВХ (в здании) Ф110мм		пм					165,0	
3	Трубы канализационные из ПВХ (в здании) Ф50мм		пм					116,0	
4	Ревизия Ф110мм		шт					4,0	
5	Ревизия Ф50мм		шт					1,0	
6	Прочистка Ф110мм		шт					6,0	
7	Отвод 90/45 Ф110мм		шт					7,0/9,0	
8	Отвод 90/45 Ф50мм		шт					4,0/8,0	
9	Муфта Ф110мм		шт					25,0	
10	Муфта Ф50мм		шт					13,0	
11	Тройник переходной Ф110/110/110мм		шт					36,0	
12	Тройник переходной Ф110/50/110мм		шт					6,0	
13	Тройник переходной Ф50/50/50мм		шт					20,0	
14	Переходной Ф110/50мм		шт					6,0	
15	Клипса для крепления труб. Ф110мм		шт					72,0	
16	Клипса для крепления труб. Ф50мм		шт					50,0	
17	Гильза из металлный труб Ф76		пм					4,0	
18	Гильза из металлный труб Ф121		пм					3,0	
19	Зонт вентиляционный для наружной канализации D110		шт					2,0	
20	Изоляция труб сборными стеклопластиковыми конструкциями		$М^3$					0,07	
21									

Шифр: ВК, СО-II Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа и номер опросного листа	Наименование	Код	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единица оборудования	Количество	Масса единицы оборудования
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	К1-САНТЕХОБОРОДУВАНИЕ								
1	Умывальник керамическая с стойками		компл					24,0	
	-Сифон		шт					24,0	
	-Смеситель для умывальника		шт					24,0	
	-Гибкие шланги соединительные для холодной и горячей воды		шт					48,0	
	-Промежуточные краники для холодной и горячей воды		шт					48,0	
2	Унитазы керамические ,в т.ч		компл					8,0	
	-Бачок для унитаза		шт					8,0	
	-Гофра для соединение Ф100		шт					8,0	
	-Гибкие шланги соединительные для холодной воды		шт					8,0	
	-Промежуточные краники для холодной воды		шт					8,0	
3	Чащаген керамические ,в т.ч		компл					24,0	
	-Бачок для унитаза		шт					24,0	
	-Гофра для соединение Ф100		шт					24,0	
	-Гибкие шланги соединительные для холодной воды		шт					24,0	
	-Промежуточные краники для холодной воды		шт					24,0	
4	Трап чугунный эмалированный Ф50мм		компл					6,0	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа и номер опросного листа	Наименование	Код	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единица оборудования	Количество	Масса единицы оборудования
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	В2								
1	Пожарный кран Ф50		К-т					6	
1,1	Вентиль пожарный Ф50	1Б1Р	шт					6	
1,2	Головки соединительные ГР-50	ГОСТ2217-76	шт					12	
1,3	Головки соединительные ГЦ-50	ГОСТ2217-76	шт					6	
1,4	Стволы пожарные ручные ПСБ Ф16 мм	ГОСТ9923-80Е	шт					6	
1,5	Рукава пожарные льняные Ф50		М					120,0	
1,6	Огнетушитель пенный UPA-6		шт					12	
1,7	Кассета для ПК		шт					6	
	В2								
1	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные лёгкие	57х3	м					40,0	
2	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные лёгкие	76х3.5	м					20,0	
3	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные лёгкие	89х4	м					14,0	
4	Антикоррозийное комбинированное масляно-битумное								
	покрытие в 2 слоя по грунтовке ГФ-021 в один слой.		$м^2$					24,5	
5	Маслянная окраска труб за 2 раза		$м^2$					24,5	